

Antalya Şehrindeki Bitkiler ✿ Plantlife of Antalya City

Scrophularia
Sıracotu
Figworts



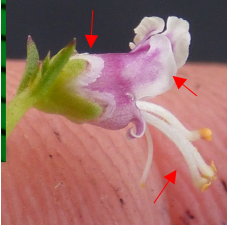


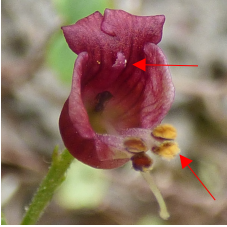
2024-06-29
İletişim [iNaturalist](#) [Facebook](#) • [En yeni PDF](#) • [PDF'lar klasörü](#)
Contact [iNaturalist](#) [Facebook](#) • [Latest PDF](#) • [PDFs Folder](#)

İçindekiler / Contents :




Antalya Şehrindeki Bitkiler ✿ Plantlife of Antalya City.....	1
Bazı Özellikler / Some Features.....	1
Bölüm Seçici / Section Chooser.....	1
Yapraklar Lobsuz / Leaves Unlobed.....	2
Scrophularia peregrina L.....	2
Scrophularia scopoli H. Hoppe ex Pers. var. scopoli.....	2
Scrophularia oblongifolia Loisel. = Scrophularia umbrosa Dumort.....	3
Scrophularia cryptophila Boiss. & Heldr.....	3
Yapraklar Loblu / Leaves Lobed.....	4
Scrophularia libanotica Boiss.....	4
Scrophularia rimarum Bornm.....	4
Yapraklar Bölünmüş / Leaves Divided.....	5
Scrophularia pinardii Boiss.....	5
Scrophularia trichopoda Boiss.....	6
Scrophularia lucida L.....	6
Scrophularia canina subsp. bicolor (Sm.) Greuter.....	7
Benzer Bitkiler / Similar Plants.....	7
Haritalar / Maps.....	7
Ekstra Kayıtların Anahtarı / Key to Extra Records.....	8
Okuma / Reading.....	8

Bazı Özellikler / Some Features

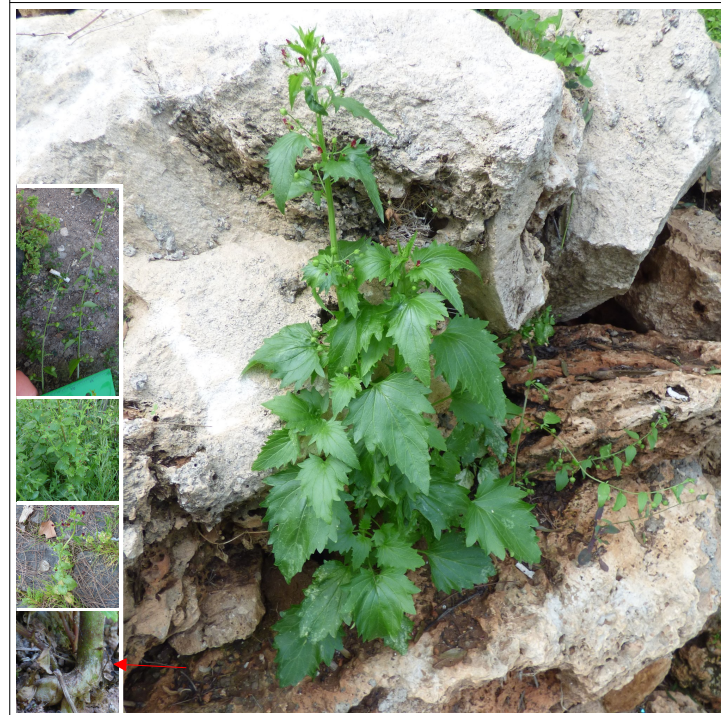
Çiçekler uzunlamasına ölçülür / Flowers measured lengthwise

• Damarlar kenarlara doğru inceleşiyor	• Damarlar kenarlara doğru inceleşmiyor	• Çiçek asimetrik • Çanak lobları zarlı kenarlı • Taç yaprakları soluk kenarlı (aniden beyaz) • Başçıklar uzun çıkıntılı	• Çiçek simetrik	• Sitaminot geniş • Başçıklar içilir	• Sitaminot dar • Başçıklar biraz çıkıntılı
• Veins fragmenting toward edge	• Veins not fragmenting near edge	• Flower asymmetric • Calyx lobes edge membraned • Petal pale bordered (suddenly white) • Anthers long-projecting	• Flower symmetric	• Staminode broad • Anthers within	• Staminode narrow • Anthers somewhat projecting
					

Bölüm Seçici / Section Chooser

Yapraklar Lobsuz / Leaves Unlobed	Yapraklar Loblu / Leaves Lobed	Yapraklar Bölünmüş? / Leaves Divided		
				

Sahilsıracası - Çoğunlukla yarı gölgeli kireçtaş üzerinde.
Görüldü Atatürk Parkı, Beach Park, Kültür Parkı, Kaleiçi, Eski Liman, Karaalioğlu Parkı, Antalya Şehrindeki güney-orta & kuzey, Varsak, Kemer; **kayıtlar** kıyı boyunca dağılmış güney-batı Cıralı'ya *İNAT.
Ayrıt edici: yaprakları parlak, üçgenel, genellikle lobsuz (1), küçükçe veya büyük, dişlerinden tabanları en büyük ve daha çıkıntılı, bazen biraz loblu (1), **damarlar** kenarlara doğru inceleşmiyor (bkz. **S. umbrosa**) (4,4a), **bitki** tüysüz, salgılı (2,4), **çiçekleri** asimetrik (üstü ve altı farklı), sapları uzunca, **sitaminot** (çiçek içindeki dil) yuvarlak uçlu (3, 3a), **çanak lobları** dar, sivri, kenardaki zarı yok, salgısız (2,5,5a), **erkek organları** alt dudagi hafifçe geçiyor, **tek yıllık** (1d). **Çiçekleri açar** Mart-Mayıs (Haziran).



[Scrophularia peregrina L.](#) • [PoWo map photos wiki](#)

Scrophularia scopolii Hoppe ex Pers. var. *scopolii*

Elköpürten - Ormanlar, dereler, nemli kayalık yamaçlar, çalılık. **Kayntlar** Düden (**var. scopolii**), Alanya (yüksek rakım, **var. longirostrata**). **Tüyleri** seyrek veya yok (4,5), **gövdesi** **kanatsız**, **çiçekleri** asimetrik (üstü ve altı farklı) (3), **sitaminot** geniş, loblu veya lobsuz, **erkek organları** çinkıntılı değil (nadiren olabilir) (3), **çiçek durumu** **yaprakları** az veya yok (1), **çanak lobları** **geniş**, **yuvraklar**, nadiren dikkdörtgeni, **zarlı kenarlı** (2), **kapsül** küresel, **ikiyillik-coknyillik**. **Çiçekleri** **acar** Nisan-Ağustos.

S. arguta (Türkiye'de değil) onunla karıştırılabilir: kapsülü dar konik.



Scrophularia scopoli Hoppe ex Pers. var. *scopoli* • PoWo map photos wiki

Scorophnatana scorophi Purp. ex Pers.: var. scorophi • [FOWO map](#) [photos](#) [wiki](#)
 Pic 1 : iNaturalist 50038378 -Богданович Светлана (svetlana-bogdanovich) Crimea 2020-06-16 : CC-BY-NC

Pic 2-5 : iNaturalist 103770665 - Krylenko VV (krylenkosl) Russia nr Georgia 2021-08-30 : CC-BY-NC

Elköpürten - Ormanlar, dereler, nemli kayalık yamaçlar, çalılık. **Kayıtlar** Düden (var. *scopolii*), Alanya (yüksek rakım, var. *longirostrata*). **Tüyleri** seyrek veya yok (4,5), **gövdesi** kanatsız, **çiçekleri** asimetrik (üstü ve altı farklı) (3), **sitaminot** geniş, loblu veya lobsuz, **erkek organları** çıkıntılı değil (nadiren olabilir) (3), **çiçek durumu** yaprakları az veya yok (1), **çanak lobları** geniş, yuvarlak, nadiren dikdörtgensi, **zarlı kenarlı** (2), **kapsül** küresel, **ikiyillik-cokyillik**. **Çiçekleri** **acı** Nisan-Ağustos.

Italian Figwort - Woods, streams, moist rocky slopes, scrub. **Records** Düden (var. *scopolii*), Alanya (high alt, var. *longirostrata*). **Hairs** sparse to none (4,5), **stem** unwinged, **flowers** asymmetric (top & bottom differ) (3), **staminode** broad, lobed or not, **stamens** not protruding (rarely may) (3), **inflorescence leaves** few or none (1), **calyx lobes** broad, rounded, rarely oblong, **edge** memraned (2), **capsule** globular, **biennial-perennial**. **Flw** Apr-Aug.


S. arguta (Türkiye'de değil) onunla karıştırılabilir: kapsülü dar konik. *S. arguta* (not Turkey) may be confused with it: capsule narrow-conical.



Scrophularia scopoli Hoppe ex Pers. var. *scopoli* • PoWo map photos wiki



Scorophnatana scorophi Purp. ex Pers.: var. scorophi • [FOWO map](#) [photos](#) [wiki](#)
 Pic 1 : iNaturalist 50038378 -Богданович Светлана (svetlana-bogdanovich) Crimea 2020-06-16 : CC-BY-NC

Pic 2-5 : iNaturalist 103770665 - Krylenko VV (krylenkosl) Russia nr Georgia 2021-08-30 : CC-BY-NC

<p>Sukestereotu - Islak zemin (granit).</p> <p>Varlığı mümkün (kayıtlar Elmalı 800 m 1971, Türkiye’de kıyı bölgeleri).</p> <p>Ayırt edici: gövdesi çok kanatlı (4), tüyleri yok (4), seyrek salgılı olabilir, yaprakları dişleri yuvarlak ila sivri uçlu, düzenli (4), tabanları genellikle sapta kanatlı veya sapın üzerinde daralıyor (4,4a), damarları kenarlara doğru inceleşiyor (4,4a), çiçekleri asimetrik (üstü ve altı farklıdır) (2,3), sitaminot (çiçeğin içindeki dil) geniş, sıklıkla kertikli (3), çanak lobları yarım daireli, kenar zarı geniş (2,5), erkek organları çıkıntılı değil (2,3), çok yıllık. Çiçekleri açar Nisan-Temmuz.</p>	<p>Green Figwort - Wet ground (granite).</p> <p>Presence possible (records Elmalı 800 m 1971, Turkey’s coastal regions).</p> <p>Distinctive with stems <u>very winged</u> (4), hairs absent (4), may be sparse glanded, leaves teeth rounded to pointed, neat (4), bases often winging the stalk or diminishing onto it (4,4a), veins fragmenting toward margins (4,4a), flowers asymmetric (top & bottom differ) (2,3), staminode (tongue inside flower) broad, often notched (3), calyx lobes semi-circles, edge membrane broad (2,5), stamens not protruding (2,3), perennial. Flw Apr-Jul.</p>
	

Scrophularia oblongifolia Loisel. = Scrophularia umbrosa Dumort. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Scrophularia cryptophila Boiss. & Heldr.

<p>Ören Sıracaotu - Gölgele kireçtaşı.</p> <p>Varlığı Varlığı mümkün (kayıtlar Antalya’da yüksek rakımda, ama Mersin 600 m).</p> <p>Ayırt edici: tüyleri belirgin (1-3), çanak lobları tüysüz, genellikle üçgensel, kenar zarı mevcut veya yok (3), çiçekleri <u>simetrik</u> (üstü, yanı, altı benzer), yaprakların ortasında (1,3), erkek organlar uzun çıkıntılı (3), yaprakları dişler düzensiz olabilir (2), sitaminot <u>yok</u>, kapsül geniş, çok yıllık. Çiçekleri açar Haziran-Ağustos.</p>	<p>("Secluded Figwort") - Shady limestone.</p> <p>Presence possible (records Antalya high altitude, but Mersin 600 m).</p> <p>Distinctive with hairs obvious (1-3), calyx lobes hairless, often triangular, edge membrane present or not (3), flowers symmetric (top, sides, bottom similar), <u>amidst</u> leaves (1,3), stamens long-protruding (3), leaves teeth may be untidy (2), staminode <u>absent</u>, capsule broad, perennial. Flw Jun-Aug.</p>
	

Scrophularia cryptophila Boiss. & Heldr. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

Yapraklar Loblu / Leaves Lobed

Scrophularia libanotica Boiss.

Denekutnu - Kayalar, genellikle kireçtaşı.
Varlığı mümkün.
Çok değişken, **yaprakları** biraz loblu, bağlantısız loblar yok (varsa bkz. *S. rimarum*'u), **çanak lobları** biraz uzunca (3 x 2 mm'ye), kenar zarı orta (0,3-0,6 mm), **çiçekleri** 4-5,5 mm, **erker organları** içeride veya çıkıntılı, **sitamino**t dar veya geniş, bazen 3-5 loblu, nadiren böbrekli (sonra bkz. *S. rimarum*'a), **kapsül** küresel, 3-5 mm. **Çiçekleri açar** Nisan-Temmuz. Sonrakini karşılaştır.



Lebanese Figwort - Rocks, usu. limestone.
Presence possible.
Very variable, **leaves** somewhat lobed without disconnected lobes (if some see *S. rimarum*), **calyx lobes** somewhat elongate (to 3 x 2 mm), edge membrane moderate (0.3-0.6 mm), **flowers** 4-5.5 mm, **stamens** within or protruding, **staminode** variously narrow to broad, sometimes 3-5-lobed, rarely kidney-shaped (then see also *S. rimarum*), **capsule** globular, 3-5 mm. **Flw** Apr-Jul. **Compare** next.



Scrophularia libanotica Boiss. • PoWo map photos wiki RGBE:herbarium

Scrophularia rimarum Bornm.

Sadırlısıraca - Kayşat, kayalık yamaçlar, yarıklar.
Varlığı mümkün (**kayıtlar** Akseki'den kuzeyinde, 550 m ve Türkiye'nin güney kıyısı + iç bölgeleri).
Öncekine **benzer**, çoğu parça daha büyük - **sitamino**t böbrekli, **çanak lobları** daha geniş (4 x 4'e), kenar zarı daha geniş (0,5-1,3 mm), **çiçekleri** daha büyük (6 mm), **kapsül** daha büyük (5-8 mm), **yaprakları** daha sık daha geniş (1). **Çiçekleri açar** Haziran-Temmuz. **Adı** rima = yarık.



("Crevice Figwort") - Scree, rocky slopes, crevices.
Presence possible (**records** N of Akseki, 550 m, and S coastal + inner Turkey).
Similar to the prior, with most parts larger - **staminode** kidney-shaped, **calyx lobes** broader (to 4 x 4), edge membrane broader (0.5-1.3 mm), **flowers** larger (6 mm), **capsule** larger (5-8 mm), **leaves** seem more liable to be broad (1). **Flw** Jun-Jul. **Name** rima = crevice.



Scrophularia rimarum Bornm. • PoWo map photos wiki RGBE:herbarium
Pic 1-3 : turkiyebitkileri.com - Hasan Yıldırım (photos initialed with "HY")
Pic 4 : RGBE Herbarium barcode E00723582 (crop)

Yapraklar Bölünmüş / Leaves Divided

Scrophularia pinardii Boiss.

Çalı Sıracotu - Kireçtaşı kayaları ve kalıntıları.
Görüldü Kaleiçi, Eski Liman, Beach Park, Kültür Parkı'ndaki Akvaryuma Giden Yol, Akdeniz Kent Parkı, Geyikbayırı; **kayıtlar** batıya doğru kıyı boyunca dağılmış, Aspendos (Serik'a yakından, kuzeydoğu) *FOT, kuzey Düden şelalesi *INAT.
Yaprakları açık saplı loblara bölünmüş (4,1a), bu loblar da oldukça loblu (4,1a), hepsinin sivri uçları yok (4), **çiçek durumu** yapraksız (1,1a), **çiçek sapları** uzunca, geniş açılı değil (bkz. *S. trichopoda* sonraki) (1,1a,2a), **sitaminot** dar (3), **gövdesi** zamanla kalın, odunsu gelir (1c), **çanak lobları** kenarlı dar zarlı (2), **erkek organları** çıkıntılı (2,2a), **kapsül** 3-5 mm (5), **çok yıllık** (1c). **Çiçekleri açar** Mart-Mayıs. **Adı** muhtemelen botanikçi "Chr. Pinard"dan geliyor. Sonraki **karşılaştırın**.



Scrophularia pinardii Boiss. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)

("Pinard's Figwort") - Limestone rocks & ruins.
Seen Kaleiçi, Old Harbour, Beach Park, Road N of Kültür Park to Aquarium, Akdeniz Kent Parkı, Geyikbayırı; **records** dotted westwards coastally, Aspendos (nr. Serik, NE of) *FOT, Düden waterfall (N) *INAT.
Leaves divided into conspicuous stalked lobes (4,1a), which in turn are somewhat lobey (4,1a), all without point-tips (4), **inflorescence** unleafy (1,1a), **flower stalks** longish, **not widely spread** (cf. *S. trichopoda* next) (1,1a,2a), **staminode** narrow (3), **stem** becoming thick-woody over time (1c), **calyx lobes** edge margin narrow (2), **stamens** protruding (2,2a), **capsule** 3-5 mm (5), **perennial** (1c). **Flw** Mar-May. **Name** presumably after botanist "Chr. Pinard". **Compare** next.



Scrophularia trichopoda Boiss.

Üç Sıracotu - Kireçtaşı kayaları, kalıntılar.
Görüldü Düden Şelalesinden 500m güneyde; **kayıtlar** Düden şelalesi, 50 m, Düdenbaş'taki Düdençay (denizin 9 km kuzeyinde).
Yaprakları lobları derin veya bağlantısız, bu loblar açık dişli veya bazen loblu, yaprak ucu lobu büyük, **çiçek durumu** yapraksız, **çiçek sapları** geniş açılı, **çanak lobları** genişçe, yoğun salgılı veya değil, kenar zarı geniş (0,8-1 mm), **çiçekleri** mor, büyüğe (6-8 mm), **erkek organları** çıkıntılı değil, **sitaminot** geniş ve kısa, **kapsül** oval (2 x çanak). **Çiçekleri açar** Nisan-Haziran. **Adı** tricho=tüy, poda=ayak. Öncekini **karşılaştırın**. (Fotoğraflar: emin olmak için tekrar ziyaret etmeniz gerekiyor.)



Scrophularia trichopoda Boiss. • [PoWo](#) [map](#) [photos](#) [wiki](#)
Pic 1a 1b : [Herbarium Kewense](#) specimens K001096251 & K001096250, available on [JSTOR Global Plants](#).

("Feather-Foot Figwort") - Limestone rocks, ruins.
Seen 500m S of Düden waterfall; **records** Düden waterfall, 50 m, Düdençay at Düdenbaş (9 km N of coast).
Leaves lobes deep or disconnected, in turn being well toothed or sometimes sublobed, leaf end lobe large, **inflorescence** leafless, with **widely angled floral stalks**, **calyx lobes** broadish, densely glandular or not, edge membrane wide (0.8-1 mm), **flower** purple, largish (6-8 mm), **stamens** not protruding, **staminode** broad and short, **capsule** ovoid (2 x calyx). **Flw** Apr-Jun. **Name** tricho=feather, poda=foot. **Compare** previous. Photos need a revisit to be certain...



Scrophularia lucida L.

Zorlakotu - Taşlı/kayalık zeminler/yamaçlar.
Görüldü Sarısu, Hurma (Sarısu'ya yakın), Şelale (kuzey), Doyran (Kuzey), Duacı, Kurşunlu Şelalesi, Çıralı, Geyikbayırı; **kayıtlar** batıya doğru kıyı boyunca dağılmış *FOT, Phaselis *PAKF, Termessos, Kemer *INAT.
Yaprakları çok fırfırlı (3 kez bölünmüş), gövdesinin alt kısmında (1,4), **lopçukları** sivri uçlu (4), **çiçek durumu** uzun ve yapraksız (1,4c), **gövdesi** genellikle tek, morlaşır (1), **çiçek sapları** çok kısa (zig-zag ekseninden) (2,5), **çiçekleri** 4-8 mm, **erkek organları** çıkıntılı değil veya az (2,3), **sitaminot** geniş, böbrekli (3,3a), **çanak lobları** oldukça yuvarlak (2), kenar zarı dar ila geniş (1,5 mm'ye) (2), **kapsül** küresel 4-5 mm (5). **Çiçekleri açar** Mart-Haziran.



Scrophularia lucida L. • [PoWo map photos wiki](#)

Scrophularia canina subsp. bicolor (Sm.) Greuter

İt Sıracaotu - Taşlık zemin, genellikle akarsuların yakınında.
Görüldü Zeytin Parkı, Kepez, Boğa Çayı, Aşağıkaraman, Doyran'dan kuzeydoğunda Duacı (Masa Dağına yakın), Araplar, Gebiz, Geyikbayırı, Side'ye yakın; **kayıtlar** (Çıralı) *INAT.
Gövdeleri çok sayıda, sert, bazıları dallı, **tüysüz** veya seyrekçe, **çiçekleri** beyaz kenarlı, ani (bulanık değil) morumsuya dönüşüyor, küçük (2,5-5 mm), saplar kısa (5), **çanak lobları** kenarlı geniş zarlı 0,4-0,6 mm, **yaprakları** dar loblu, kendileri bölünmüş (altçak yapraklarda) veya loblu, **sitaminot** dar/farkedilmez (3), **erkek organları** çıkıntılı (2,3), **kapsül** 3,5-4 mm. **Çiçekleri açar** Nisan-Temmuz.
Scrophularia floribunda Boiss. & Balansa (uzak güneybatı Türkiye) ("Ege Sıracaotu") benzer ama daha kısa (20-45 cm), yak. **dalsız**, **yaprakları** daha bölünmüş (2-3 kez), **çiçekleri** daha az (yan başına 2-7), **çanak lobları** kenarlı geniş zarlı (0,5)0,7-1,2 mm. **Çiçekleri açar** Nisan-Mayıs. [PoWo map photos wiki](#)
Scrophularia xanthoglossa var. **decipiens** (Boiss. & Kotschy) Boiss. (uzakça E, Adana 300 m) ("Serkele") - S. canina'ya benzer ama **çiçekleri** üst 2 lob mor (soluk kenarlı değil) (2,3), **sitaminot** büyük, yuvarlak, soluk, dalgalı kenarlı (3), **çiçek** yanlar daha fazla (5-24) çiçekli, **çiçek** ve meyve özellikler daha büyük, **çiçek** 5-6 mm, **çanak lobları** 2-4,5 mm, **kapsül** 4-5 mm, **yaprakları** daha bölünmüş (3 kez), doğal ortam kayalık yamaçlar, yol kenarları vb. **Çiçekleri açar** Nisan-Temmuz. [PoWo map photos wiki](#)

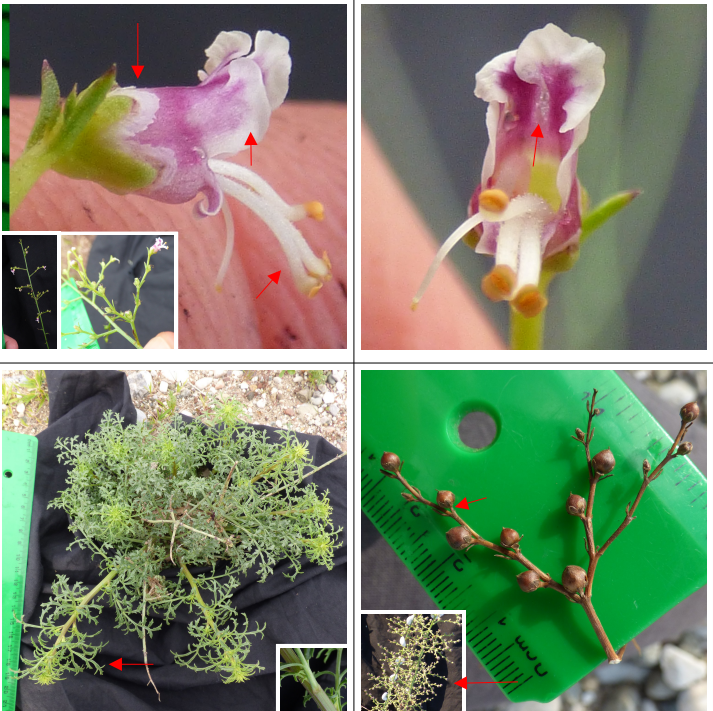


Scrophularia canina subsp. bicolor (Sm.) Greuter • [PoWo map photos wiki](#)
Scrophularia canina L. • [PoWo map photos wiki](#)

Pale/Shining Figwort - Stony/rocky grounds/slopes.
Seen Sarısu, Hurma (nr Sarısu), Şelale (N), Doyran N, Duacı, Kurşunlu Şelalesi, Çıralı, Geyikbayırı; **records** dotted westward coastally *FOT, Phaselis *PAKF, Termessos, Kemer *INAT.
Leaves very frilly (divided to 3 x), at lower stem (1,4), **lobelets** point-tipped (4), **inflorescence** tall and leafless (1,4c), **stem** mostly solitary, becomes purply (1), **flower stalks** very short (from zig-zag axis) (2,5), **flowers** 4-8 mm, **stamens** not or little protruding (2,3), **staminode** broad, kidney-shaped (3,3a), **calyx lobes** rather rounded (2), edge membrane narrow to wide (to 1.5 mm) (2), **capsule** globular 4-5 mm (5). **Flw** Mar-Jun.



French/Dog/Cut-Leaved Figwort - Stony ground, often near streams.
Seen Zeytin Park, Kepez, Boğa Çayı, Aşağıkaraman, Doyran (NE of), Duacı (nr Masa Dağı), Araplar, Gebiz, Geyikbayırı, nr Side; **records** (Çıralı) *INAT.
Stems many, stiff, some branching, **hairless** or scarce, **flowers** white-bordered with abrupt (not blurred) change to purplish, small (2.5-5 mm), **stalks** short (5), **calyx lobes** edge membrane broad 0.4-0.6 mm, **leaves** divided into narrow lobes, themselves divided (on low leaves) or lobed, **staminode** narrow/inconspicuous (3), **stamens** protruding (2,3), **capsule** 3.5-4 mm. **Flw** Apr-Jul.
Scrophularia floribunda Boiss. & Balansa (far SW Turkey) similar but shorter (20-45 cm), c. unbranched, leaves more divided (2-3 times), flowers fewer (2-7 per lateral), calyx lobe membrane margin broad (0.5)0.7-1.2 mm. **Flw** Apr-May. [PoWo map photos wiki](#)
Scrophularia xanthoglossa var. **decipiens** (Boiss. & Kotschy) Boiss. (farish E, Adana 300 m) ("Yellow-Scaled Figwort") - Like S. canina but flowers with 2 upper lobes purple (not pale-margined) (2,3), staminode large, round, pale, wavy-edged (3), floral laterals with more (5-24) flowers, flower and fruit parts larger, flower 5-6 mm, calyx lobes 2-4.5 mm, capsules 4-5 mm, leaves more divided (to 3 x), habitat rocky slopes, road edges etc. **Flw** Apr-Jul. [PoWo map photos wiki](#)

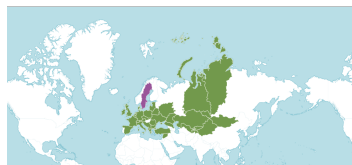


Benzer Bitkiler / Similar Plants

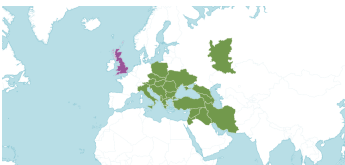
Haritalar / Maps

powo.science.kew.org 'deki haritalar (görmek için bağlantılara tıklayın), yeşil yerel, mor yabancı.
powo.science.kew.org maps (click links to view), green is native, purple alien.

[oblongifolia = umbrosa](#)



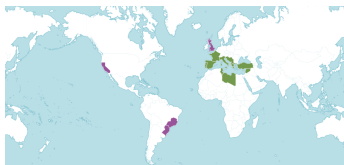
[scopolii](#)



[lucida](#)



[peregrina](#)



[libanotica](#)



[rimarum](#)



[canina ssp bicolor](#)



[pinardii](#)



[cryptophila](#)



[trichopoda](#)



Ekstra Kayıtların Anahtarı / Key to Extra Records

- *FOT - "Flora of Turkey and the East Aegean Islands", 11 vols (see below).
- *PAKF - "Phaselis Antik Kenti Florası", 3 vols, by R. Süleyman Göktürk, [vol 1](#), [vol 2](#), [vol 3](#).

Okuma / Reading

Genel Kaynaklar / Standard Resources -

<https://archive.org/download/antalyaplants/bibliography.pdf>
(Flora of Turkey vol 2, Flora Europaea vol 2)

Özel Kaynaklar / Specific Resources -